

73550

-9 N



73550

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD

por 20 Años

para todo el territorio español, colonias  
y protectorados

Por: "UNA VALVULA DE ASIEN TO PARA  
EL PASO DE FLUIDOS"

A favor de:

Don ALFONSO ROIGET JOVELL y

Don JOSE ROIGET JOVELL

Ambos de nacionalidad española.

Residentes en BARCELONA.- P<sup>o</sup> de Gracia, 23.-

✻ ✻ ✻ ✻ ✻ ✻ ✻ ✻ ✻ ✻



73550<sup>9</sup>

El presente modelo tiene por objeto garantizar a sus concesionarios la explotación exclusiva en España y sus posesiones de una válvula de asiento para el paso de fluidos.

5 Este modelo se refiere a una válvula que tiene una rápida y fácil mecanización, ya que la misma queda reducida, casi exclusivamente, al montaje de las piezas que la forman, lo cual representa una gran ventaja por su bajo coste.

10 Asimismo y gracias a la conformación de sus partes, esta válvula, permite una rápida sujeción sobre el émbolo de la misma, de su junta de estanqueidad, con la completa supresión de tornillos o tuercas, al ir solidaria de dicho émbolo por efecto de la elasticidad de la citada junta que aprisiona la cabeza del émbolo.

15 La válvula presenta, asimismo, al ventaja de que se ha sustituido la estopada usada corrientemente por una junta elástica, que permite una mayor simplicidad de construcción, pues dicha junta permite el paso a través de la misma del eje del émbolo, no sufriendo el fluido ninguna fuga, debido a que el orificio de la junta se efectúa de diámetro menor que el eje, aprisionándolo axialmente por su propia elasticidad.

20 Dicha válvula tiene la ventaja de que, en la boca de salida de fluido, presenta una entalla y un escalón saliente para el acoplamiento de fijaciones tipo bayoneta, para la sujeción de toda clase de aditamentos mejorando las funciones de la salida de fluidos.



73550

30 La válvula presenta, asimismo, un record metálico en su extremo final para su sujeción a una tubería, cuyo record tiene dos planos paralelos como mínimo para efectuar su fijación con una mayor comodidad.

35 Además de todo ello, esta válvula presenta la ventaja de que, al estar fabricada con materiales anti-corrosivos, puede ser usada para ácidos y toda clase de fluidos sin que sufra ningún deterioro.

40 Para comprender mejor las ventajas de dicha válvula y los distintos elementos de que consta, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que queda grafiada la misma, dándose dicho ejemplo tan solo a título de ejemplo enunciativo pero sin limitaciones de ninguna especie, comprendiendo que la misma podrá efectuarse indistintamente en paso recto o angular.

45 La figura 1ª presenta una vista lateral de la válvula, en la cual se han efectuado unos cortes convencionales para mejor observar sus cualidades y ventajas.

La Fig. 2ª es una vista del émbolo de la misma.

50 Haciendo referencia a las figuras es de observar que la válvula está formada por una carcasa externa o cuerpo de válvula -22-, en el cual existe un anillo o superficie de cierre -19- para el asiento del émbolo. Dicho cuerpo de válvula presenta un cuello roscado interiormente, por el que discurre el émbolo -13-, de paredes también roscadas, en sus desplazamientos axiales; este cuello está asimismo roscado en su parte superior externa para la fijación de un tapón de cierre -12-.



- 9 MAY

73550

60

Entre el tapón de cierre -12- y el cuello de la válvula, existe una junta estanca -11- a través de la cual y del tapón antes mencionado, pasa el eje -10-.

65

El cuerpo de la válvula presenta en su extremo de salida de fluido unas entallas y un saliente escalonado -20- para la fijación de un aditamento de tipo bayoneta, donde puede efectuarse el acoplamiento de cualquier elemento guiador de fluidos.

70

El cuerpo de válvula, en su extremo de entrada, está unido a un record -14-, que va fijado a las paredes internas de la válvula mediante unas muescas radiales -16- unidas entre sí por un moleteado o unas entallas que fijan mejor su posición con respecto a la válvula. Este record tiene una aleta saliente -17- con dos planos paralelos como mínimo para poder efectuar la perfecta sujeción a la conducción de traida de fluido.

75

El émbolo -13- de la válvula está unido por su parte superior al eje o vástago -10- para su accionamiento, y por su parte inferior a un pivote -18-, que está unido al émbolo mediante un estrechamiento -21- sobre el que va montada la junta elástica o disco -15- de cierre, que en su posición de cierre descansa sobre la superficie de cierre -19-.

80

85

Descrito suficientemente el objeto de este modelo de utilidad, se hace constar que cualquier modificación que se introduzca, ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado o disposición de los distintos elementos que lo integran, se considerará como propia de la presente invención, siempre que no altere su esencialidad característica.



90

N O T A

73550

Se declaran de novedad las siguientes

REIVINDICACIONES

95 1ª.- Una válvula de asiento para el paso de fluido, caracterizada por tener el cuerpo de válvula, en la boca de salida de fluidos, un saliente escalonado para el acople de aditamentos directores de la salida de fluidos.

100 2ª.- Una válvula de asiento para el paso de fluidos, caracterizada porque en su orificio de entrada de fluidos existe un racord solidario al cuerpo de válvula por unas muescas, con un moleteado o entallado intermedio, que fijan la posición de las partes mencionadas, en cuyo racord se han previsto unos planos paralelos de fijación y ajuste.

105 3ª.- Una válvula de asiento para el paso de fluidos, caracterizada porque se ha previsto una émbolo de cierre con una pivote final donde ajusta a presión una arandela flexible o junta elástica de cierre, que en su posición de cierre apoya sobre el anillo o superficie de cierre del cuerpo de válvula.

110 4ª.- Una válvula de asiento para el paso de fluidos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque un émbolo de cierre es guiado en sus desplazamientos por el ajuste de sus superficie lateral roscada al cuello del cuerpo de válvula; émbolo que es solidario a un vástago de accionamiento que atraviesa y es aprisionado por una junta estanca, flexible cuya posición viene delimitada por un tapón de cierre sobre el cuello del cuerpo de válvula.

115



73550<sup>59</sup>

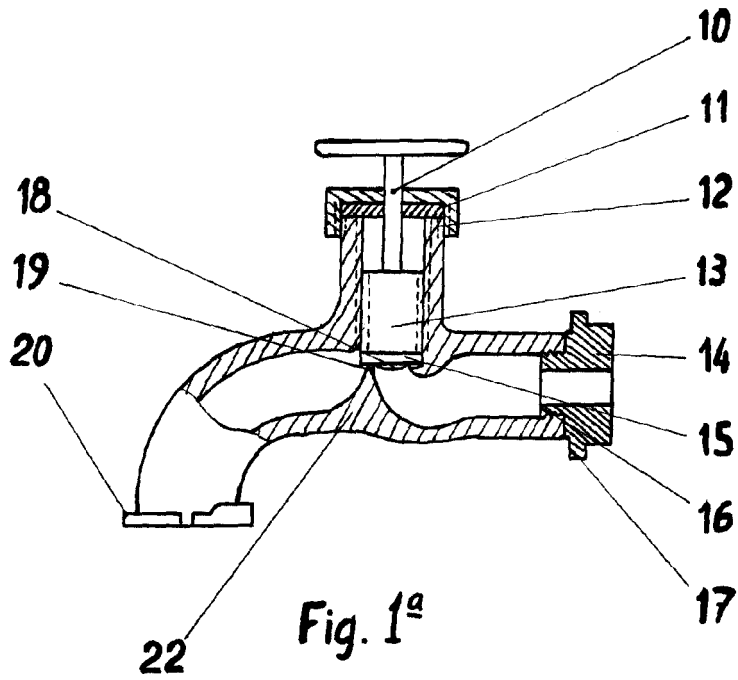
120

5ª.- UNA VALVULA DE ASIEN TO PARA EL PASO DE FLUIDOS.

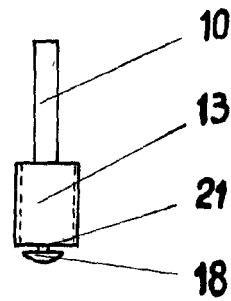
125

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras, debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 9 de Mayo de 1.959.-



73550



Madrid, 5 de Mayo de 1909

ALFONSO ROIGET JOVELL

ESCALA VARIABLE